

**Projekt  
UMOWA Nr .....**

zawarta w dniu.....2011 r. pomiędzy Gminą Piła reprezentowaną przez:  
Krzysztofa Szewca – Zastępcę Prezydenta Miasta Piła,  
zwanym dalej „Zamawiającym”,  
a ..... z siedzibą w ....., reprezentowanym przez:  
.....,  
zwanym dalej „Wykonawcą”.

**§ 1**

1. W rezultacie dokonania wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę urządzeń do serwerowni Urzędu Miasta Piły wraz z wykonaniem usług związanych z ich montażem i konfiguracją.
2. Zakres zamówienia:
  - a) dostawa urządzeń, zgodnie z załącznikiem do umowy „Opis oferowanego sprzętu”:
    - przełącznik zarządzany warstwy trzeciej z oprogramowaniem – 2 szt.
    - zapora sieciowa (ochrona styku z internetem) – 2 szt.
    - zasilacz awaryjny (UPS) – 1 szt.
    - serwer z oprogramowaniem – 2 szt.
    - szafa serwerowa – 1 szt)
    - streamer – 1 szt
  - b) W ramach zamówienia należy wykonać następujące usługi:
    - Instalacja urządzeń sieciowych,
  - c) Instalacja urządzeń na styku z Internetem
  - d) Rekonfiguracja obecnej sieci LAN, w skład, której wejdzie:
    - konfiguracja urządzeń do komunikacji z centralnym systemem zarządzania oraz rekonfiguracja obecnych ustawień
    - konfiguracja dostarczonych przełączników oraz rekonfiguracja obecnych przełączników
    - dokonanie aktualizacji oprogramowania
    - konfiguracja STP na przełącznikach
    - konfiguracja poziomu uprawnień do przełączników dla określonej grupy użytkowników
    - konfiguracja routingu
    - rekonfiguracja sieci w skład, której będzie wchodziła nowa adresacja dla urządzeń sieciowych, użytkowników
    - wykreowanie sieci VLAN
    - zdefiniowanie ACL na przełącznikach
    - konfiguracja wybranych portów na urządzeniu do agregacji łączy protokołem 802.3ad LACP

- e) Konfiguracja urządzeń na styku z Internetem:
- konfiguracja IPS do działania w trybie in-line,
  - wydzielenie oraz rekonfiguracja strefy DMZ,
  - wydzielenie puli adresów IP dla urządzeń w strefie DMZ,
  - konfiguracja IPS do kontroli ruchu oraz zapobiegania włamaniom do strefy DMZ
  - konfiguracja translacji adresów (statyczny NAT oraz PAT),
  - konfiguracja firewalla mechanizmami ACL, QoS,
  - konfiguracja urządzenia do inspekcji oraz blokowania ruchu P2P,
  - konfiguracja urządzenia przed atakami typu DoS, DdoS,
  - konfiguracja tunelu IPSec/VPN typu remote-access,
  - konfiguracja urządzenia umożliwiająca dostęp poprzez SSH i HTTPS,
  - aktualizacja oprogramowania
  - konfiguracja urządzenia umożliwiająca przechowywanie zdarzeń lokalnie na urządzeniu oraz wyznaczonym do tego serwerze.
  - konfiguracja High-availability
- f) Instalacja zasilacza awaryjnego UPS
- g) Testy weryfikujące poprawność działania i konfiguracji dostarczonych urządzeń
- h) Wykonanie dokumentacji powykonawczej

3. Termin realizacji: – 40 dni od dnia zawarcia umowy.

## § 2

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielenia licencji na oprogramowanie dostarczone w ramach niniejszej umowy i nie narusza tym samym ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Wykonawca zapewnia, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad fizycznych i prawnych, a także praw osób trzecich oraz, że nie toczą się przeciw niemu żadne postępowania.
3. Za wszelkie ewentualne roszczenia osób trzecich skierowane do przedmiotu umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność.

## § 3

Karty gwarancyjne, nośniki oprogramowania, instrukcje obsługi Wykonawca przekaze Zamawiającemu w czasie odbioru przedmiotu zamówienia.

## § 4

1. Wykonawca zapewnia, że sprzęt jest nowy, nie zużyty, nie ma defektów, błędów konstrukcyjnych, wykonawczych i innych wad technicznych, które mogłyby się ujawnić podczas użytkowania. Gwarancja będzie automatycznie przedłużana o czas od zgłoszenia naprawy do dokonania naprawy.
2. Gwarancja nie obejmuje:
  - 1) uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem sprzętu bądź nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi,

- 2) uszkodzeń mechanicznych.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę drogą elektroniczną lub telefonicznie o ujawnionych wadach lub usterkach, których usunięcie powinno być dokonane w ramach gwarancji.
4. Odbiór sprzętu do naprawy i jego zwrot po naprawie następować będzie w siedzibie Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się do objęcia dostarczonego sprzętu wsparciem technicznym 24x7 dni 365 dni w roku, oraz naprawy urządzeń w okresie gwarancji, w nieprzekraczalnym czasie 12 godzin od zgłoszenia awarii. W przypadku niemożności naprawy urządzeń w ciągu 12 godzin, Wykonawca podstawia i skonfiguruje urządzenie zastępcze o nie gorszych parametrach.
6. Naprawa serwerów może odbywać się tylko w siedzibie Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia dysku twardego, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.
7. Wykonawca udziela 24 miesięcy gwarancji na dostarczony sprzęt.
8. Warunki świadczenia usług pogwarancyjnych będą przedmiotem osobnej umowy.

## § 5

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć zamówiony sprzęt do siedziby Zamawiającego na swój koszt.

## § 6

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za dostarczony przedmiot umowy wynagrodzenie w wysokości: ..... złotych brutto (słownie: ..... złotych), w tym podatek VAT (wynikające ze formularza cenowego stanowiącego załącznik nr 2 do umowy).
2. Wykonawca wystawi Zamawiającemu jedną fakturę VAT.
3. Płatnikiem faktury jest Gmina Piła (NIP 764-26-14-167).
4. Wartość zamówienia, o której mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z jego realizacją, łącznie z wykonaniem zamówionych usług.
5. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty faktury w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przy czym faktura nie może być wystawiona przed terminem odbioru przedmiotu zamówienia. Załącznikiem do faktury będzie protokół zdawczo – odbiorczy.
6. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, Zamawiający zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki.
7. Sprzęt staje się własnością Zamawiającego w momencie uiszczenia całkowitej wartości przedmiotu umowy.

## § 7

1. Strony ustalają, że w razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy będą przysługiwać kary umowne:
  - 1) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od zawartej umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 umowy.
  - 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
    - a) za opóźnienie w realizacji zamówienia, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki;
    - b) za odstąpienie od zawartej umowy z winy Wykonawcy, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto;

- c) za opóźnienie w dokonaniu naprawy, w wysokości 2 % wartości naprawianego sprzętu za każdy dzień opóźnienia.
2. Strony mogą dochodzić, na zasadach ogólnych, odszkodowania w przypadku szkody przewyższającej wysokość kary umownej.

### § 8

1. Sprawy sporne wynikające z umowy, dla których strony nie znajdą polubownego rozwiązania, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustaw – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

### § 9

Zmiana warunków umowy możliwa jest tylko w przypadku wystąpienia przyczyn zewnętrznych, niezależnych od Zamawiającego jak też od Wykonawcy, skutkujących niemożnością terminowego wykonania zamówienia.

### § 10

Wszelkie zmiany w umowie wymagają uzgodnienia i formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Załącznik do umowy:**

- formularz oferowanego sprzętu i oprogramowania
- formularz cenowy